

## F. GAGNEPAIN

### QUELQUES VILLEBRUNEA ET PELLIONIA NOUVEAUX D'INDO-CHINE

#### *Villebrunea Boniana* Gagnep., n. sp.

Arbuscula diffusa, 1,50-3 m. alta. Ramuli graciles, mox glabri, in sicco brunnei. Folia lanceolata, basi obtusa vel rotunda etiam emarginata, sensim acuminata, 6-11 cm. longa, 2-3 cm. lata, membranacea, in sicco nigrescentia, secus nervos infra parce pilosa, margine dentata, dentibus tenuibus, supra medium occurrentibus; nervi basales 3, laterales 2 tertiam ultimam partem attingentes, n. secundarii 2-3-jugi, valde ascendentes, venulae transversales reticulatimque dispositae, haud prominentes; petiolus 3-15 mm. longus, parce pilosus; stipulae lineari-acuminatae, 5 mm. longae, dorso secus lineam mediam pilosulae, deciduae. Inflorescentiae subsessiles, glomeratae, 5-10 mm. diam., capituli subglobosis efformatae. — ♂ Capita 7-10-flora, 3 mm. diam., floribus densissimis; bractea 2-3, ovata vel oblonga, 0,7-1 mm. longae florem involucentes; alabastrum globoso-depressum, 1 mm. diam. Sepala 3, ovato-acuta, apice pilosa, 1 mm. longa lataque. Stamina 3, in alabastro inflexa, anthera inversa, subquadrata, 1 mm. vix lata. Pistillodium 0,5 mm. longum, clavatum, pilosissimum. — ♀ Capita 7-10-flora, 4 mm. diam. Perianthum ovoideum, 1,5 mm. longum, in fovea receptaculi insertum, glabrum. Ovarii compressi; stigma sessile stellato-peltatum. Fructus obovoideo-compressus, nucleo intus foveolato, 1 mm. longo latoque.

TONKIN : région de Hanoï, à Kien-khé, dans les monts Dong-bau, n° 2767; citadelle du roi Hô, n° 2779; entre Lan-mât et Lat-sôn, n° 2256; rochers de Dong-ham, n° 2099 (*Bon*); Phuong-lam, n° 2509 (*Balansa*); Cho-ganh, n° 839 (*Pételot*).

Espèce remarquable par la teinte noirâtre de ses feuilles en herbier, par leur étroitesse, la ténuité des dents et les inflorescences subsessiles.

**Villebrunea paradoxa** Gagnep., n. sp.

Arbuscula 1,50 m. (vel arbor 8-10 m. ?) alta. Ramuli glabri, angulosi. Folia obovata obcordataque, in sinu acuminata, acumine 1 cm. longo, basi obtusa vel rotunda, 7-16 cm. longa, 5-10 cm. lata, firma subchartacea, supra opaca, infra nivea vel cinerea, margine imprimis ad apicem grosse dentata, dentibus deltoideis; nervi basales 3, laterales 2, quam costa media longiores; n. secundarii 1-2-jugi, cum lateralibus arcuatim confluentes; venulæ infra valde conspicuæ, transversaliter reticulatimque dispositæ; petioli 1-9 cm. longi alternatim breviores longioresque dispositi, glabri vel pilosi, vix canaliculati; stipulæ lineari-acuminatæ, 5-8 mm. longæ. Inflorescentiæ ♀ glomeruliformes, ad axillam cicatricis foliorum insertæ, 1 cm. diam.; pedunculi 2, dichotomi, capita florum gerentes; capita globosa, 4-5 mm. diam., floribus in foveo receptaculi insertis, bracteis linearibus brevibusque comitatibus. Perianthium ovoideo-compressum, 1,5 mm. longum, apice 3-denticulatum, supra medium breviter pilosulum. Ovarium conforme, stigma stellato-peltatum, sessile.

TONKIN : vallée de Banton, près de Tu-vu, dans les ravins ombragés, n° 2519 (*Balansa*).

Var. **pilosa** Gagnep. — Diffère du type par les ramuscules, le dessous des feuilles velus à poils mous.

TONKIN : Cho-chu, prov. Thai-nguyen, 8-10 m. de haut, n° 3976 (*Eberhardt*).

Espèce étrange par la forme de ses feuilles obovales qui sont cordées au sommet avec un acumen court dans le sinus.

**Villebrunea Petelotii** Gagnep, n. sp.

Arbuscula 1-3 m. alta. Ramuli angulati, hirsuti dein teretes glabrique. Folia obovata vel obovato-lanceolata, basi obtusa vel acutiuscula, abrupte acuminata, 4,5-17 cm. longa, 2-6 cm. lata, supra atro-brunnea in sicco glabraque, infra secus nervos ciliata, nivea vel cinerea, margine supra medium grosse dentata, dentibus acutis submucronatis, acumine edentato; nervi basales 3, laterales 2, tertiam ultimam partem attingentes; n. secundarii 1-2-jugi, arcuati; venulæ nigrae infra rete conspicuum efformantes; petioli valde inæquales, 5-70 mm. longi, graciles, primum hirtelli; stipulæ lineari-acuminatæ, 7-8 mm. longæ, dorso secus nervum medium ciliatæ. Inflorescentiæ ♀ glomerulatæ, ad axillam cicatricis foliorum sitæ, globosæ, sat laxæ, 2 cm. diam.; pedunculi divaricati, bis bifurcati, breviter pilosuli, capita florum gerentes; capita 3-7-flora, floribus stellatim dispositis 1,4 mm. longis, conicis, tenuis-

sime pilosis, in foveo receptaculi insertis. Perianthium conicum, apice 3-4-denticulatum, 1;2 mm. longum. Fructus ovalis, compressus, 1 mm. vix latus, nucleo tenuiter foveolato; stigma sessile, stellato-peltatum.

TONKIN : Chapa, n° 1389 (*Pételot*). — ANNAM : haute rivière de Cubi, prov. Quang-tri, n° 1983 (*Eberhardt*).

Espèce se rapprochant de la variété *hypoleuca* du *V. frutescens* par la blancheur des feuilles à la face inférieure, mais bien distincte : 1° par les feuilles obovales, à dents grosses et aiguës ; 2° par les pédoncules des inflorescences de longueur appréciable et 2 fois dichotomes.

**Villebrunea tonkinensis** Gagnep., n. sp.

Arbuscula 2-3 m. (vel arbor 5-7 m.) alta. Ramuli primum molliter pilosi deinde glabrescentes. Folia ovata vel obovata, basi rotunda sæpe emarginata, apice sat abrupte acuminata, 8-15 cm. et ultra longa, 3-9 cm. lata, supra aspera brunneaque, infra velutina, margine dentata subcrenata dentibus obtusis, acumine edentato; nervi basales 3, laterales 2 tertiam partem ultimam attingentes; n. secundarii 2-3-jugi, interse arcuatim confluentes; venulæ transversales, minores rete conspicuum efformantes; petioli inæquales, 7-60 mm. longi, molliter pilosi; stipulæ lineari-subulatæ, 1 cm. longæ, dorso secus lineam mediam pilosæ. Inflorescentiæ glomerulatæ, axillares, 12-15 mm. latæ; pedunculi 3-5, molliter pilosuli, 2 bifidi, capita 9-10-flora gerentes. — ♀ Bracteæ 2-3, basi floris insertæ, 0,5 mm. vix longæ, floribus foveo margine pilosulo cupuliformi basi cinctis. Perianthium 1 mm. longum, ovatum dense pilosum, apice 3-5-dentatum. Ovarium conforme; stigma sessile stellato-peltatum.

TONKIN : Phuong-lam, dans les bois, n° 2513; Tu-phap, nos 2515 et 2516; Than-moï, n° 587 (*Balansa*); Ban-coc, prov. Tuyen-quang, n° 3999 (*Eberhardt*).

Cette espèce appartient au groupe qui présente des feuilles trinervées, à faces concolores. Le limbe large, denté-crênelé, mollement velu en dessous est très caractéristique.